

Spezifikationen Dynatel 957 MC

| | | |
|-------------|------------|---------|
| Abmessungen | Höhe | 17,8 cm |
| | Breite | 26,7 cm |
| | Tiefe | 19,1 cm |
| | Kabellänge | 1,5 m |
| Gewicht | 3,4 kg | |

| Umgebungsbedingungen | Betrieb | Lagerung |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Temperatur | -18 ° C bis +60 ° C | -40 ° C bis 74 ° C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 bis 100% kondensierend | 0 bis 100% kondensierend |
| Höhe | 0 bis 4,572 km | 0 bis 12,192 km |

Elektrische Spezifikation

| Mess-Funktion | Bereich | Auflösung | Genauigkeit |
|------------------------------|--------------------------|---------------|-------------|
| Spannung AC | 0 bis 75V ~ | 0,1 V | 0,7 V |
| | 75 bis 250 V ~ | 1,0 V | 3% |
| Spannung DC | 0-100V | 0,1 V | 0,5 V |
| | 100-350V | 1,0 V | 3% |
| DC | 0-100mA auf R = 430 Ω | 0,1 mA | 0,3 mA |
| Widerstand | 1 Ohm bis 10G Ohm | 100 Ω @ Ω 50k | 1% Ω @ 50k |
| Unterbrechung (Normal-Modus) | 0 bis 300 m | 3m @ 300m | ± 1% |
| | 300 bis 30000m | 30m | 10% / -1% |
| Unterbrechung (special) | 0 bis 300 m | 1m @ 300m | ± 1% |
| | 300 bis 30000m | 30m @ 3000m | 10% / -1% |
| Widerstand Erdung | 0 bis 500 Ω | 1 | 3 |
| Schleifen-Widerstand | 0 bis 5000 Ω | 1 | 50 |

Ort des Schadens Widerstand

| | | | |
|--|--------------------|---------------|---|
| Das Ausmaß der Schäden | Iv 1 bis 30M | | |
| Widerstandsfähigkeit | 0 bis 7000 Ω | 0,01 Ω @ 50 Ω | ± (0,1% R _{DK} 2 x 10 ⁻⁸ x R _{du}) Iv |
| Die Umwandlung von Widerstand Entfernung | 0 bis 99m | 0,1 m | |
| | 100 bis 999M | 1,0 m | |
| | 1000 bis 30000m | 10,0 m | |
| Temperatur-Sensor | -18 ° C bis 60 ° C | 0,5 ° C | ± 1 ° C |

| Ausgangssignale | Frequenz | Ebene | Impedanz |
|--|------------|-------------|------------------|
| Signal-Identifizierung (derzeit beschränkt auf 8mA) | 480Hz | 0dBm | 100 Ω |
| Präzise Signal - | 800 ± 1Hz | 0 ± 0,2 dBm | 600 Ω |
| | 1020 ± 1Hz | 0 ± 0,2 dBm | 600 Ω |
| Benutzerdefiniert | 1-10kHz | auf 0dBm | genau. 1% @ 1KHz |

| | |
|------------------------|---|
| Stromversorgung | 5 Alkali-Batterien oder NiCd Akkumulatoren |
| Arbeitszeit | 55 Stunden bei Batteriebetrieb - 22 Stunden bei Akkubetrieb |